



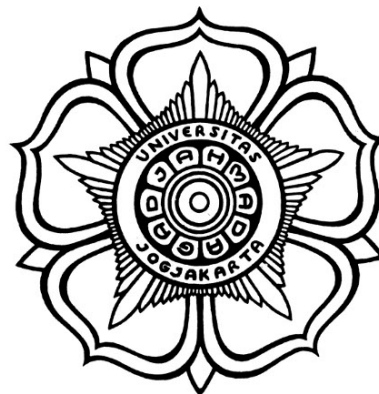
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemodelan Matematika Kecanduan Media Sosial dengan Kendali Optimal**  
Regita Eka Wardana, Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**PEMODELAN MATEMATIKA KECANDUAN MEDIA SOSIAL DENGAN  
KENDALI OPTIMAL**

**(*MATHEMATICAL MODELING OF SOCIAL MEDIA ADDICTION WITH  
OPTIMAL CONTROL*)**



REGITA EKA WARDANA  
18/430354/PA/18867

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

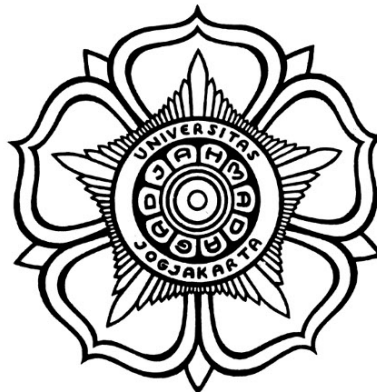
**2025**

**SKRIPSI**

**PEMODELAN MATEMATIKA KECANDUAN MEDIA SOSIAL DENGAN  
KENDALI OPTIMAL**

**(*MATHEMATICAL MODELING OF SOCIAL MEDIA ADDICTION WITH  
OPTIMAL CONTROL*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Matematika Program Sarjana Program Studi Matematika



REGITA EKA WARDANA  
18/430354/PA/18867

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemodelan Matematika Kecanduan Media Sosial dengan Kendali Optimal**

Regita Eka Wardana, Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMODELAN MATEMATIKA KECANDUAN MEDIA SOSIAL DENGAN  
KENDALI OPTIMAL**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**REGITA EKA WARDANA  
18/430354/PA/18867**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 13 Juni 2025

Susunan Tim Penguji

**Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.**  
Pembimbing Utama

**Dr. Noorma Yulia Megawati, M.Sc., M.Act.**  
Ketua Tim/Penguji

**Dr. Dwi Ertiningsih, M.Si.**  
Penguji

**Ari Dwi Hartanto, M.Sc., Ph.D.**  
Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,  
dan Sumber Daya Manusia



**Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.**  
NIP. 1975110120021002